

## **AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ESTRESSE TÉRMICO PARA GADO LEITEIRO UTILIZANDO O ÍNDICE DE TEMPERATURA DE GLOBO E UMIDADE (ITGU)**

**ZERO**, Raphael Chiarelo<sup>1</sup>; **MELLO**, Silvio de Paula<sup>2</sup>

O estudo do caso foi realizado no Campus da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Ituverava, SP, durante o inverno de 2013. Objetivou-se com este estudo avaliar as condições ambientais de estresse térmico para o rebanho leiteiro, por meio do cálculo do índice de temperatura de globo e umidade (ITGU). Os dados foram coletados a cada sessenta minutos, no período entre as nove e quatorze horas, em local sombreado e exposto ao sol. Os valores referentes à sombra indicaram conforto térmico em todos os horários, com exceção das quatorze horas, com ITGU de 77,44. Os resultados para o ambiente exposto ao sol apresentaram índices de estresse térmico em todos os horários. O clima da região avaliada mostrou-se desfavorável para as vacas em lactação.

---

<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP Jaboticabal /SP - Graduado em Medicina Veterinária pela Faculdade Dr. Francisco Maeda FAFRAM, Ituverava SP, em 2014; Residência em Clínica e Cirurgia, junto ao setor de Grandes animais no Hospital Veterinário desta mesma instituição, no período de 02/2015 à 02/2016; Atualmente matriculado no Curso de Pós-Graduação (Mestrado) em Cirurgia Animal (com ênfase em Biomecânica de pele e intestino) pela Universidade Estadual Paulista UNESP Campus de Jaboticabal- SP.

<sup>2</sup> Faculdade Dr. Francisco Maeda- FAFRAM

---